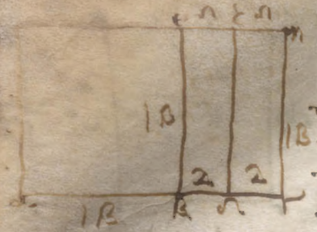
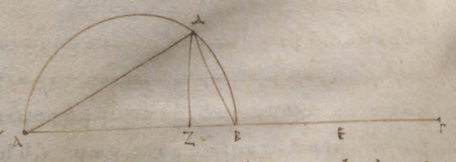


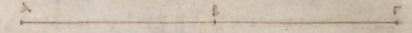
ὁ Διονύσιος τὰ κατὰ τὴν τῶν πρὸς αὐτὸ.

πρὸς ἀσυμμέτρου ἑαυτῇ. καὶ γὰρ ἀφῃρέθω ἀπὸ τῆς ΑΒ ἡμιμόριον ὅ ἐστι τὸ ΑΔΒ. καὶ τὰ λοιπὰ τοῖς πρότερον. καὶ ἀσύμμετρος ἄρα ἡ ΑΔ τῇ ΒΖ μήκει. ἀσύμμετρος ἄρα ἡ ΑΔ τῇ ΔΒ δυνάμει. καὶ ὡς μέσον ἄρα τὸ ἀπὸ τῆς ΑΒ. μέσον ἄρα καὶ τὸ συγκείμενον ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. καὶ ὡς τὸ ἀπὸ τῶν ΑΖ ΖΒ ἴσον ἄρα τοῖς ἀφ' ἑκατέρας τῶν ΒΕ ΔΖ. ἴση ἄρα ἐστὶν ἡ ΒΕ τῇ ΔΖ. διπλῆ ἄρα ἡ ΒΓ τῆς ΔΖ. ὥστε καὶ τὸ ὑπὸ τῶν ΑΒΓ διπλάσιόν ἐστι τοῦ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΖΔ. μέσον δὲ τὸ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΖΔ. καὶ ἐστὶν ἴσον τοῖς ὑπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. μέσον ἄρα καὶ τὸ ὑπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. καὶ ὡς ἀσυμμέτρος ἐστὶν ἡ ΑΒ τῇ ΒΓ μήκει. συμμετρος δὲ ἡ ΓΒ τῇ ΒΕ. ἀσύμμετρος ἄρα καὶ ἡ ΑΒ τῇ ΒΕ μήκει. ὡς δὲ τὸ ἀπὸ τῆς ΑΒ τοῖς ὑπὸ τῶν ΑΒ ΒΕ ἀσύμμετρόν ἐστιν. ἀλλὰ τοῖς μὲν ἀπὸ τῆς ΑΒ. ἴσα ἐστὶ τὰ ἀπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. τοῖς δὲ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΒΕ. ἴσον ἐστὶ τὸ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΔΖ. τουτέστι τὸ ὑπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. ἀσύμμετρόν ἄρα ἐστὶ τὸ συγκείμενον ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. ὅ ἐστι τὰ ἀπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ δυνάμει ἀσύμμετρα τοῖς συγκείμενοις ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. ὅρητα ἄρα δύο εἴθεται αἱ ΑΔ ΔΒ δυνάμει αἱ σύμμετροι ποιοῦσαι τὸ τὸ συγκείμενον μόνον ῥητὸν καὶ τὸ ὑπὸ αὐτῶν μόνον. τὸ δ' ὑπὸ αὐτῶν μόνον ἐστὶν ἀσύμμετρον τοῖς συγκείμενοις ἐκ τῶν ἀπὸ αὐτῶν τετράγωνον.



ἐν περφερείᾳ κύκλου ἡ διάμετρος μόνον σύμμετρος συντίθεσιν. ἡ ὁ ἀπὸ γραμμῆς καὶ ἡμικυκλίου ὁμοιοπαθῶν.

ἐὰν δύο ῥητὰ δυνάμει μόνον σύμμετρα συντεθῇ. ἡ ὁλόκληρος ἄλογος ἐστί. καλείσθω δὲ ἐκ δύο ὀνομάτων. ὥστε γὰρ ἀσύμμετρα τὰ ΑΒ ΒΓ. λέγω ὅτι ἡ ΑΓ ἄλογός ἐστιν. ὥστε γὰρ ἀσύμμετρος ἡ ΑΒ τῇ ΒΓ μήκει. δυνάμει γὰρ μόνον εἰσὶ σύμμετροι. ὡσαύτως ἡ ΑΒ τῷ ἀπὸ τῆς ΒΓ. οὕτως τὸ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ τῷ ἀπὸ τῆς ΒΓ. ἀσύμμετρόν ἄρα ἐστὶ τὸ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ τοῖς ἀπὸ τῆς ΒΓ. ἀλλὰ τοῖς μὲν ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ ἴσα ἐστὶ τὰ ἀπὸ τῶν ΑΔ ΔΒ. τοῖς δὲ ἀπὸ τῆς ΒΓ. συμμετρά ἐστι τὰ ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ. τοῖς δὲ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ. τοῖς ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ ἀσύμμετρόν ἐστι. καὶ συνθέντι τὸ ὑπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ μετὰ τῶν ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ. τουτέστι τὸ ἀπὸ τῆς ΑΓ. ἀσύμμετρόν ἐστι τοῖς ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ. καὶ ἐστὶν τὰ ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ. τοῖς συγκείμενοις ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΓ. ἀσύμμετρα. ὁ δὲ τοῦ συγκείμενος ἐκ δύο ὀνομάτων. ὥστε ἄρα καὶ τὸ ἀπὸ τῆς ΑΓ. ἄλογόν ἐστι. καλείσθω δὲ ἐκ δύο ὀνομάτων. διπλῶν δὲ αὐτῆς ὀνομάτων.



διὰ τὸ πρὸς τὸ ΚΒ

διὰ τὸ πρὸς τὸ ΚΒ

διὰ τὸ πρὸς τὸ ΚΒ